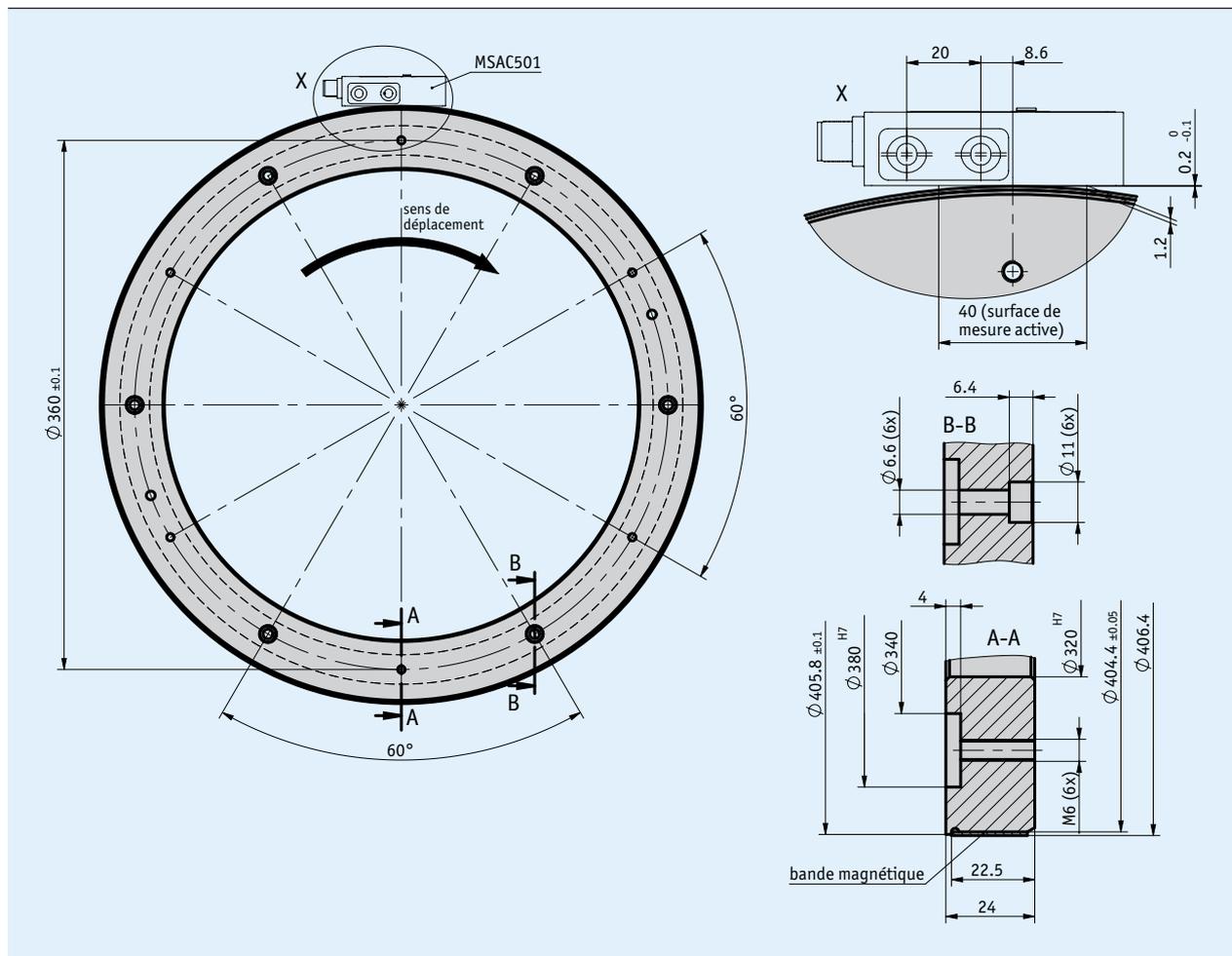


### Profil

- Diamètre extérieur 406.4 mm, 256 pôles (8 bits)
- Diamètre de l'arbre creux  $\leq 320$  mm
- Nombre de tours absolu  $\leq 234 \text{ min}^{-1}$
- Nombre de tours incrémental  $\leq 1172 \text{ min}^{-1}$



### Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Bride	aluminium	
Régime	$\leq 234 \text{ tr/min}$	absolut
	$\leq 1172 \text{ tr/min}$	incrémental, mécanique

### Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Longueur de pôle	5 mm	
Précision du système	±0.06°	pour T <sub>U</sub> = 20 °C
Plage de mesure	360°	

### Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-40 ... 80 °C	
Température de stockage	-40 ... 80 °C	
Humidité relative	100 %	formation de rosée autorisée

### Résolution du système MRAC501 avec MSAC501

#### ■ Résolution du système\* absolue et incrémentale [Bit]

		Total bits/tour
Graduation capteur magnétique MSAC501	7 bits	15
	8 bits	16
	9 bits	17
	10 bits	18
Code de bit anneau magnétique MRAC501		8 bits (256 pôles)

#### ■ Résolution du système\* absolue [Pas/tour]

Bit/tour	Pas/tour	Résolution
15	32768	0.011° (39.6")
16	65536	0.0055° (19.8")
17	131072	0.0027° (9.9")
18	262144	0.0014° (4.9")

#### ■ Résolution du système\* incrémentale [Pas/tour]

Bit/tour	Pas/tour**	Résolution**
15	131072	0.0027° (9.9")
16	262144	0.0014° (4.9")
17	524288	0.0007° (2.5")
18	1048576	0.0003° (1.2")

\* Résolution du système = graduation du capteur + nombre de bits de l'anneau

\*\*Après quadruple évaluation des signaux incrémentaux

### Nombre de tours MRAC501 avec MSAC501

#### ■ Incrémental, 8 bits, 256 pôles

Graduation capteur magnétique incrémental MSAC501	7 Bit	Régime [min <sup>-1</sup> ]								
		1172	732	366	146	92	46	23	11.4	5.6
	8 Bit	916	366	183	73	46	23	11.4	5.7	2.8
	9 Bit	458	183	92	37	23	11.4	5.7	2.9	1.39
	10 Bit	229	92	46	18.3	11.4	5.7	2.9	1.43	0.69
Intervalle d'impulsions [µs]	0.2	0.5	1	2.5	4	8	16	32	66	
Fréquence de comptage [kHz]	1250	500	250	100	62.5	31.25	15.63	7.81	3.79	

#### ■ Absolut

Code de bit	Régime [min <sup>-1</sup> ]
8 Bit	234

### Commande

#### ■ Indication relative à la commande

Un ou plusieurs des composants suivants sont nécessaires :

Capteur magnétique MSAC501

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)



*Lors de la commande du capteur MSAC501, veuillez noter que le nombre de bits 8 est sélectionné.*

#### ■ Clé de commande

MRAC501 - 8 - 320

Étendue de la livraison: MRAC501